

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年4月26日 (26.04.2001)

PCT

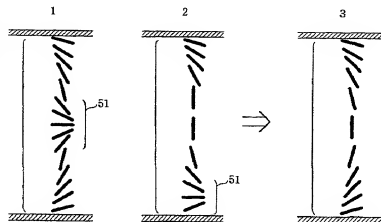
(10) 国際公開番号  
WO 01/29612 A1

- (51) 国際特許分類: G02F 1/137, 1/133 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/07291 (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村美香 (NAKAMURA, Mika) [JP/JP]; 〒573-0086 大阪府枚方市香里園町14-20-303 Osaka (JP). 足達克己 (ADACHI, Katsunori) [JP/JP]; 〒639-0223 奈良県香芝市真美ヶ丘7-8-10 Nara (JP). 川崎清弘 (KAWASAKI, Kiyohiro) [JP/JP]; 〒573-1118 大阪府枚方市楠葉並木1-8-3 Osaka (JP). 服部勝治 (HATTORI, Katsuji) [JP/JP]; 〒665-0002 兵庫県宝塚市月見山1-15-4 Hyogo (JP).
- (22) 国際出願日: 2000年10月19日 (19.10.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 大前 要 (OHMAE, Kaname); 〒540-0037 大阪府大阪市中央区南平野町2-3-14 ライオンズビル大手前2階 Osaka (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願平11/296329 1999年10月19日 (19.10.1999) JP  
特願平11/344477 1999年12月3日 (03.12.1999) JP  
特願平2000-30046 2000年2月8日 (08.02.2000) JP  
特願平2000-114870 2000年4月17日 (17.04.2000) JP  
特願平2000-129146 2000年4月28日 (28.04.2000) JP

[続表有]

(54) Title: DRIVE TECHNIQUE FOR STARTING LIQUID CRYSTAL DEVICE

(54) 発明の名称: 液晶装置の立上げ用駆動技術



(57) Abstract: A liquid crystal panel quick in response and wide in field of vision, adapted to transfer a liquid crystal called an OCB type to bend orientation in a short time, wherein a period of time is provided in which a potential difference higher than that at the time of a normal image display is continuously applied between the gate line of the liquid crystal panel and the counter electrode or between a pixel electrode and the counter electrode. Further, ingenious ideas have been put into the period of time for the continuous application of a potential difference and into the construction of pixels.

(57) 要約:

OCB型と呼ばれる液晶を短時間でベンド配向に転移させ、高速応答で広視野角な液晶パネルを提供するために、液晶パネルのゲート線と対向電極、または画素電極と対向電極の間に通常映像表示時よりも高い電位差を連続的に印加する期間を設ける。

また、電位差を連続的に印加する期間や、画素の構造に工夫を凝らしている。

WO 01/29612 A1